

## **Système de sécurité et adaptable pour bracelet**

### **Description**

La présente invention se rapporte à un système de sécurité et adaptable pour bracelet. Cette invention est caractérisée par le fait que des éléments allongés (1) se coulisent les uns avec les autres permettant ainsi d'adapter la longueur du bracelet à la grandeur du poignet.

Tous les matériaux adéquats à l'invention peuvent être utilisés pour la production.

### **Etat de la technique**

Aujourd'hui, on connaît les systèmes de sécurité pour bracelet comportant les boucles dépliantes se rabattant les unes sur les autres. Plusieurs systèmes brevetés, (p.ex. No US4424611, No US5771543, No JP10127318, No US2394856, montrent qu'il est possible de régler la longueur du bracelet. Dans ce cas, le réglage doit faire appel à une manœuvre d'un horloger-bijoutier ou à une utilisation d'un outil approprié. De plus, la flexibilité de l'allongement est moindre.

L'objectif de la présente invention est d'apporter une solution nouvelle à ces problèmes d'ajustement en créant des éléments allongés qui peuvent être adaptés à tout moment, de manière aisée et à l'aide d'une seule manœuvre. Le porteur du bracelet peut ainsi adapter quand il le souhaite la longueur du bracelet en fonction de la grandeur de son poignet sans aucun moyen auxiliaire (p.ex. outillage) et sans faire appel à une tierce personne.

Bien que les systèmes brevetés cités ci-dessus soient satisfaisants, ils ne représentent en aucun cas les mêmes caractéristiques que cette invention.

J'ai effectué des recherches à l'aide de spécialistes sur le site [www.espacenet.ch](http://www.espacenet.ch) relatif à la recherche internationale de brevets et n'ai pas trouvé un système coulissant tel que mon invention.

## LES REVENDICATIONS

1. Dispositif de sécurité pour bracelet permettant à chaque individu une adaptation de la longueur du bracelet en fonction de la grandeur de son poignet et ceci à l'aide d'une simple manœuvre, caractérisée par un effet de coulisse des éléments allongés (1).
2. Dispositif de sécurité selon la revendication 1, caractérisé par un maintien des éléments allongés (1) avec des fentes (2) et des rainures (3) sur les dits éléments allongés (1).
3. Dispositif de sécurité selon la revendication 1, caractérisé par des rainures (3) munies de crans d'arrêt (7) ou de rétrécissements coniques.
4. Dispositif de sécurité selon la revendication 1, caractérisé par le bouton recto-verso (4) permettant le maintien des éléments allongés (1) et la collaboration dans l'arrêt de ces derniers.
5. Dispositif de sécurité selon les revendications 1 à 4, caractérisé par la possibilité d'utiliser d'autres systèmes d'accrochage existants ou nouveaux.
6. Dispositif de sécurité selon les revendications 1 à 5, représenté par un fermoir composé d'une pièce coulissante (6a) munie de dents et d'une pièce fixe (6b) munie d'une multitude de trous. Ces deux pièces coulissent jusqu'à l'obtention de la largeur souhaitée en fonction de la grandeur du poignet. Une fois cette largeur définie, la pièce coulissante (6a) et la pièce fixe (6b) s'interpénètrent latéralement grâce à un système de coulisse et bloquent parfaitement le bracelet.

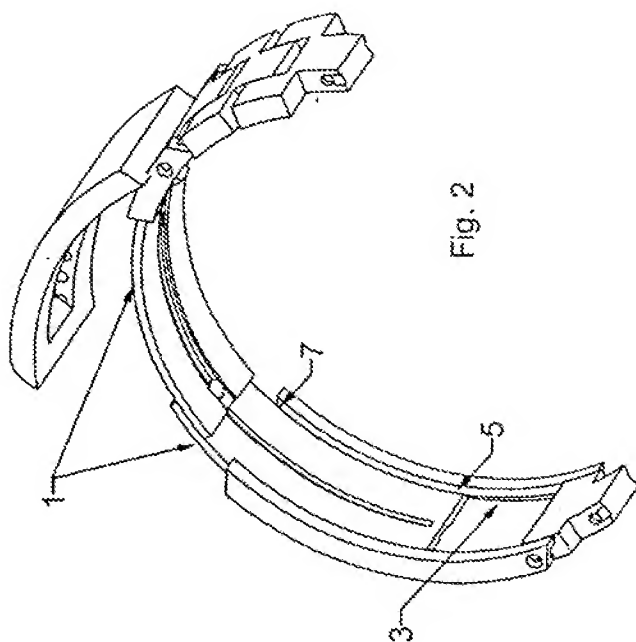


Fig. 2

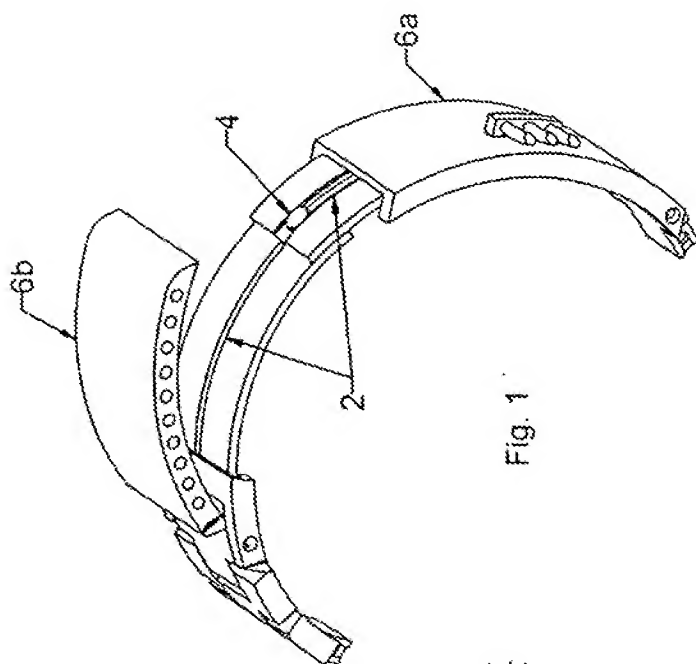
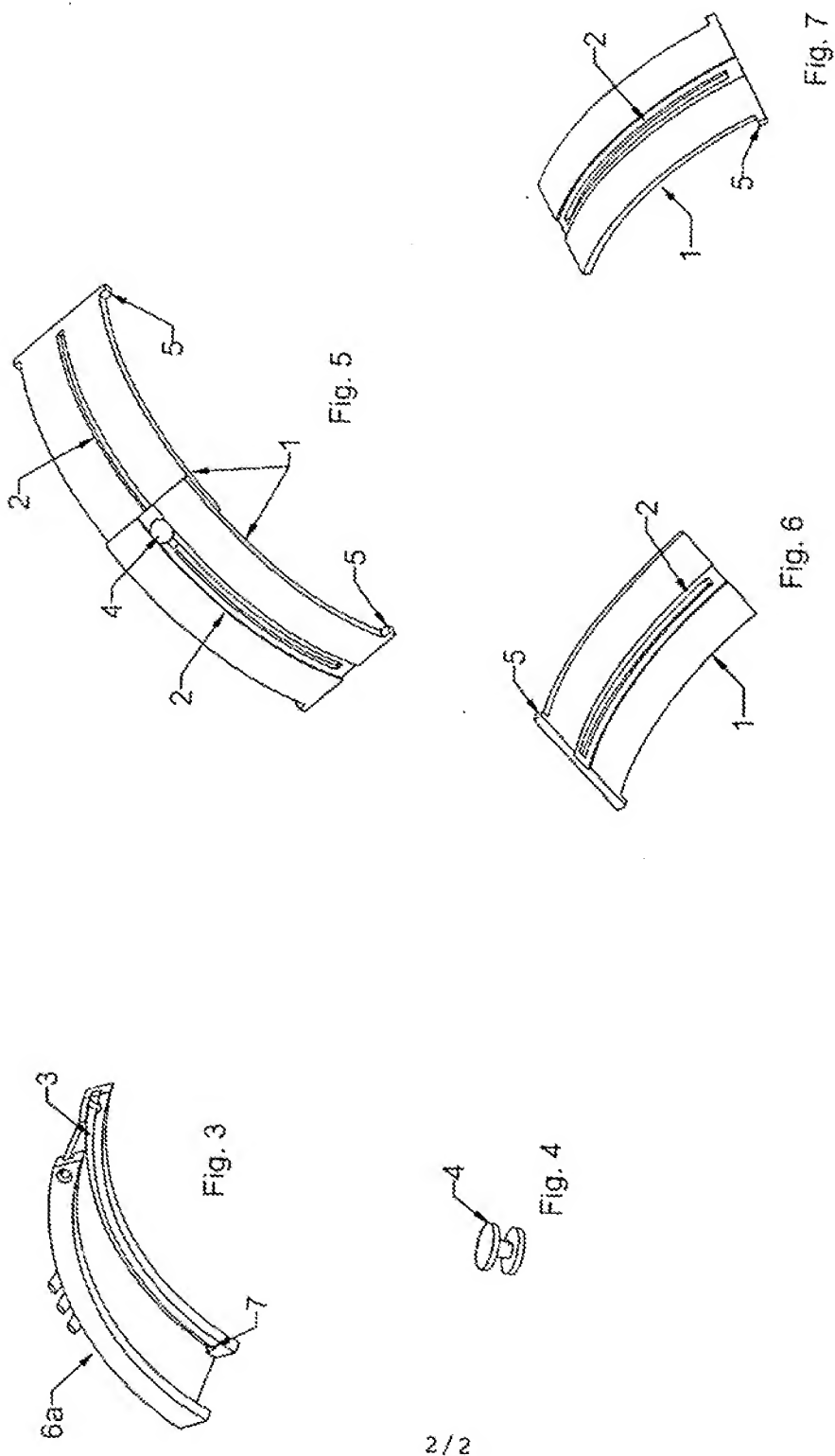


Fig. 1

1/2



## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.  
PCT/CH2005/000075

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> IPC 7 A44C5/22		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
<b>B. FIELDS SEARCHED</b> Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A44C		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No
X	CH 669 501 A (MONTRES MDM FABRICATION S A) 31 March 1989 (1989-03-31)	1,4,5
Y	page 2, column 1, line 53 - line 54 page 2, column 1, line 64 - column 2, line 4 page 2, column 2, line 35 - line 45 page 2, column 2, line 55 - line 64 page 3, column 1, line 9 - column 2, line 3	2,6
X	US 1 997 723 A (FRANKLIN JR JOSEPH J) 16 April 1935 (1935-04-16)	1,3,5
Y	column 1, line 6 - line 13 column 3, line 8 - line 30 column 3, line 46 - line 66; figure 4 -/-	2
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex		
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "S" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 19 July 2005		Date of mailing of the international search report 26/07/2005
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5618 Patenlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Monné, E

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Deposition internationale No

PCT/CH2005/000075

C. (suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 2 542 358 A (RITTER SAUL) 20 février 1951 (1951-02-20) colonne 3, ligne 35 - ligne 45; figures 4,5	6
A	GB 936 697 A (PAYTON PEPPER & SONS LTD) 11 septembre 1963 (1963-09-11) page 1, ligne 11 - ligne 16 page 2, ligne 2 - ligne 5 page 2, ligne 48 - ligne 54	1-6
A	US 6 085 550 A (ISHIDA MITSUGI) 11 juillet 2000 (2000-07-11) colonne 1, ligne 60 - ligne 62 colonne 2, ligne 64 - colonne 3, ligne 12 colonne 3, ligne 42 - ligne 64	1,6
X	CH 203 202 A (LOUIS FIESSLER & CO) 28 février 1939 (1939-02-28) page 1, colonne 1, ligne 7 - ligne 8 page 2, colonne 3	1

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De... de Internationale No  
PCT/CH2005/000075

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
CH 669501	A	31-03-1989	CH 669501 A5 31-03-1989
US 1997723	A	16-04-1935	AUCUN
US 2542358	A	20-02-1951	AUCUN
GB 936697	A	11-09-1963	AUCUN
US 6085550	A	11-07-2000	CN 1290137 A ,C 04-04-2001 EP 1091665 A1 18-04-2001 JP 2002501798 T 22-01-2002 WO 9939604 A1 12-08-1999
CH 203202	A	28-02-1939	AUCUN

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.  
PCT/CH2005/000075

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
CH 669501	A	31-03-1989	CH 669501 A5	31-03-1989
US 1997723	A	16-04-1935	NONE	
US 2542358	A	20-02-1951	NONE	
GB 936697	A	11-09-1963	NONE	
US 6085550	A	11-07-2000	CN 1290137 A ,C	04-04-2001
			EP 1091665 A1	18-04-2001
			JP 2002501798 T	22-01-2002
			WO 9939604 A1	12-08-1999
CH 203202	A	28-02-1939	NONE	